

34

블록체인 기반 부산 지역 기부 플랫폼

소속 정보컴퓨터공학부

분과 D

팀명 Chaining

참여학생 이아영, 김동찬, 정진규

지도교수 권동현

목적 및 내용

국내에서 기부율 감소

블록체인 기술과 스마트 컨트랙트를 활용하여
기부를 할 수 있는 플랫폼을 제작

→ 기부의 투명성과 신뢰성을 보장

→ NFT 토큰을 활용하여 기부 문화 활성화

1. 기부 증서를 NFT를 활용한 토큰으로 발행

→ 기부자의 기부 내역을 증명

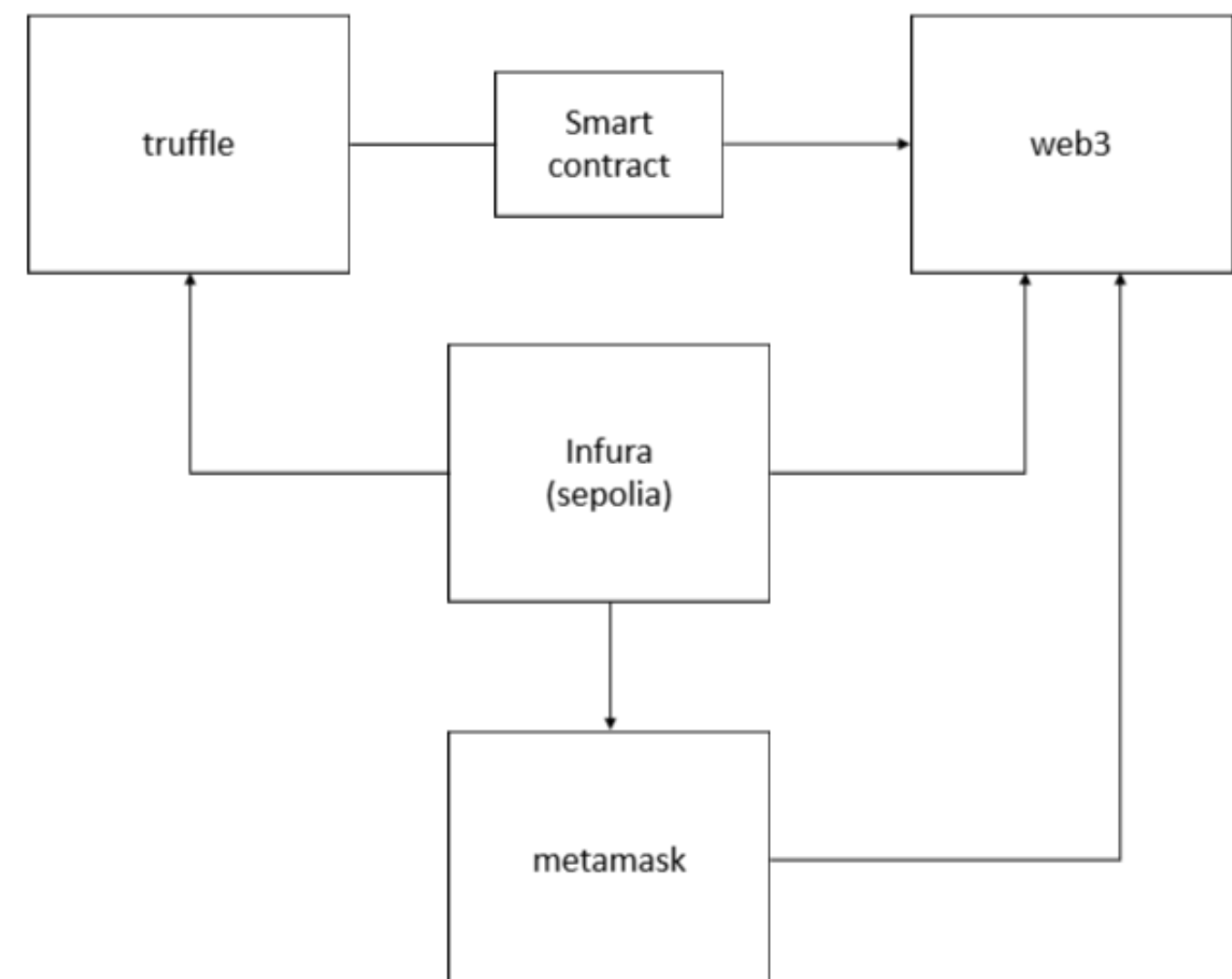
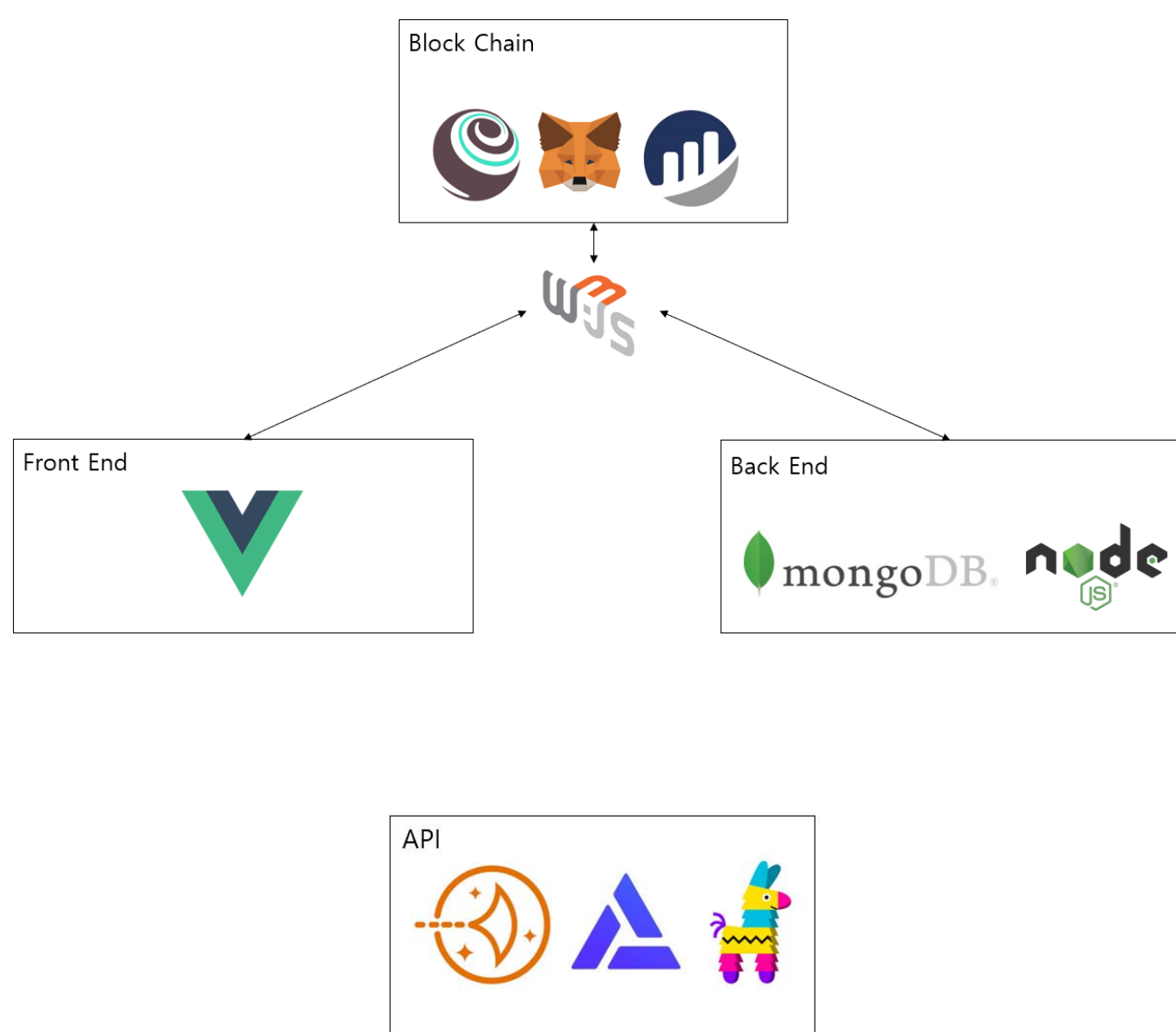
2. 기부 횟수에 따라 플랫폼에서 만든 NFT를 지급

→ 활동적인 기부 문화를 조성

3. 기부 프로필 생성 및 공유

→ 다른 사용자와 소통, 경쟁심 자극

구조도



결과

게시글

제목	기부 캠페인 제목
작성자	testid1
작성일자	2023-09-20 19:00:38
최소금액	0
사진	
내용	블록체인 기술과 함께하는 기부문화, 새로운 기술과 함께 행복한 시간을 만끽해보세요.

localhost:8080 내용:
성공적으로 송금하였습니다.
기부 기념으로 NFT를 발급하시겠습니까?

확인

취소

원하시는 기부 금액을 입력해주세요

최소 금액 0

금액 0.1

제출

취소

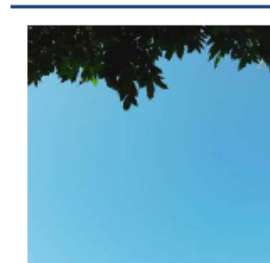
wallet 연결하기

기부 내역 조회

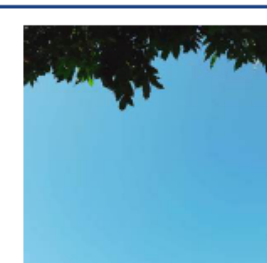
기부 날짜	이더스캔 링크
2023-09-08T01:53:44.536Z	https://sepolia.etherscan.io/tx/0xba6b3d9cf9cd3712220bb4537ff2e285c9196eacc2ee540baef26ada11c1549f
2023-09-08T01:54:45.096Z	https://sepolia.etherscan.io/tx/0xa52cb04dff515e5e740a3e8fc0478f0a171a6b94e3ecb0c6e38d2f81da568bd7
2023-09-08T01:54:45.096Z	https://sepolia.etherscan.io/tx/0xfa1dc53c9d6589aae9d267a66715b75e4a181c6bea46d124e4102f3c4d5e75e9

CHAINING PROFILE

철수 / 1번 기부



09180650
1234



1234



ChainingDonate1
1번 기부 토큰

QR생성

이미지로 저장